APN ref. no : A84687
Date : 19-06-2010

Vendor ref :
no. of color : 1C + 1C

B&W artwork attached :

Presentation ☐

Testing ☐

Production/Shipment ☐

Prepared by:
Verified by:
Approved by:

U V M a s t e r

Impede a Superexposição a Radiação UV

Manual de Instruções

U V M a s t e r

Impede a Superexposição a Radiação UV

Manual de Instruções

1.0 Introdução

Obrigado por adquirir este modelo. Seu relógio inclui 5 modos de funcionamento. Eles são: Modo de Hora Atual, Modo de Índice de UV, Modo de Alarme Diário, Modo Cronômetro e Modo Timer.

Este relógio é equipado com um sensor de raios UV, que mede os níveis de radiação ultravioleta (UV) em termos de índice de UV. Este modelo também inclui 2 alarmes de índice de UV. Além da detecção de radiação UV, este modelo também inclui hora atual, alarme diário, cronômetro e timer.

Seu relógio foi cuidadosamente projetado e produzido, e para utilizar este recurso do seu Relógio, recomendamos a obediência às recomendações abaixo:

- Leia este manual antes de utilizar o Relógio.
- Evite expor seu Relógio a condições extremas por tempo longo demais.
- Evite o uso onde possa haver impactos ou outros golpes no seu Relógio.
- Guarde-o em local seco quando não estiver em uso.
- Recomendamos a troca da bateria em local credenciado, porque esta prática permite a longa manutenção da resistência à água no seu Relógio.
- Limpe seu Relógio ocasionalmente com pano umedecido. NÃO exponha o Relógio a produtos químicos fortes, como gasolina e álcool, uma vez que esses o danificarão.

AVISO

- NÃO use este Relógio para fins comerciais ou profissionais.
- Certifique-se de compreender plenamente as funções e as limitações deste Relógio antes de usá-lo.
- Sempre compare a leitura de UV com aquela apresentada por um canal local de meteorologia.
- A exposição excessiva à radiação UV pode causar danos fatais ao corpo humano. Siga sempre as "Mensagens Básicas de Proteção Solar" da Organização Mundial de Saúde ao sair ao sol.

2.0 Peças e Suas Funções

Nota: As operações dos botões são resumidas nos parágrafos próximos. Entretanto, para detalhes sobre as operações, confira os próximos capítulos.

Botão [mode] (Modo)

- Pressione o botão para selecionar entre os 5 modos funcionais • Nos modos funcionais: Pressione e segure o botão para selecionar o painel de ajustes • Durante a exibição do painel: Pressione o botão para selecionar entre diferentes itens. Pressione e segure o botão para sair da sequência.

•Botão [start/stop] (Iniciar/Parar)

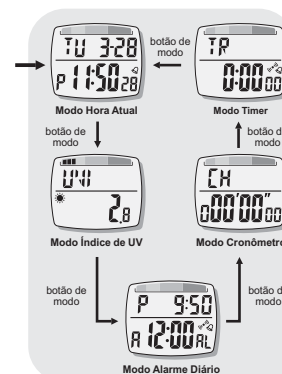
- No Modo Hora Atual: Pressione o botão para escolher entre a exibição de data e do índice UV • No Modo Alarme Diário (Daily Alarm): Pressione o botão para selecionar entre ON e OFF (ligar ou desligar) do alarme diário • No Modo Cronômetro e Modo de Timer: Pressione o botão para iniciar/parar a contagem • No painel de ajustes: Pressione o botão para rolar os ajustes.

Botão [lap/reset] (Volta/Reiniciar)

- No Modo Alarme Diário: Pressione o botão para selecionar entre ON e OFF (ligar/desligar) do sinal sonoro horário • No Modo Cronômetro: Quando contando, pressione o botão para selecionar a visualização do "Lap time" (tempo da volta). Quando parar a contagem, pressione o botão para levar o mostrador a zero novamente • No Modo Timer: Quando parar a contagem, pressione o botão para levar o timer ao tempo desejado No painel de ajustes: Pressione o botão para rolar as definições de ajustes.

Botão [light] (Luz)

- Em qualquer modo, pressione o botão uma vez para ligar a luz ELback (retroiluminação por eletroluminescência) por cerca de 3 segundos.

3.0 Modo Funcional e Mostrador de Funções

Seqüência de Seleção do Modo Funcional

- O Relógio inclui 5 modos funcionais. Eles são o Modo de Hora Normal, Modo de Índice UV, Modo de Alarme Diário, Modo Cronômetro e Modo Timer.
- Cada modo funcional pode incluir um ou mais de um mostrador de funções, que oferecem recursos

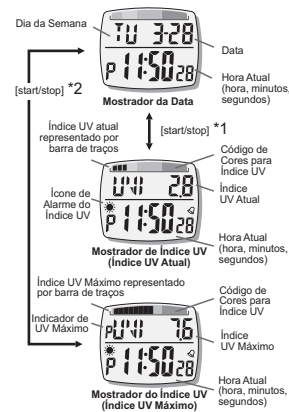
Para Alternar entre os 5 Modos Funcionais

- Para selecionar entre os 5 modos funcionais, pressione o botão [mode] de acordo com a figura próxima.

Para Alternar entre os Painéis de Funções

- Para selecionar entre os mostradores de funções, leia os próximos capítulos para os detalhes sobre como alternar entre diferentes mostradores.

Modo Funcional e Painel de Funções

4.0 Modo Hora Atual - *Mostrador da Data & Mostrador do Índice de UV*

- O Modo Hora Atual inclui dois mostradores de funções. Eles são o Mostrador de Data e Mostrador do Índice UV.

Mostrador da Data

- The day of week and date exhibits on the upper row of the display. The current time (hour, minute, second) exhibits on the lower row of the display.

Mostrador de Índice UV

- Informações sobre o Índice de UV atual ou sobre o Índice de UV Máximo aparecem na fileira superior.

  Nota 1: as informações sobre o índice atual de UV aparecerão neste mostrador se o Índice de UV Atual foi selecionado no Modo de Índice de UV [UV Index Mode].

  Nota 2: as informações sobre o Índice de UV Máximo aparecerão neste mostrador se o Índice de UV Máximo foi selecionado no Modo de Índice de UV [UV Index Mode].

  Verifique a seção 5.4, Mostrador de Índice de UV Atual e Máximo, para mais detalhes para a seleção entre Índice de UV Atual e Índice de UV Máximo.
- O Indicador do Alarme de Índice de UV e Hora Atual aparecem na fileira inferior do mostrador.

Selecionar Entre Mostrador de Data e Mostrador do Índice de UV

- Pressione o botão [start/stop] uma vez para selecionar entre o mostrador de Data e o mostrador de Índice de UV.

4.1 Modo Hora Atual - *Para Ajustar a Hora Atual*

- Para definir a hora e a data atuais e seus formatos de exibição, pressione e segure o botão [mode] por cerca de 2 segundos para selecionar o painel de ajustes.
- Quando "12Hr" ou "24Hr" estiver piscando, pressione o botão [start / stop] ou [Lap / Reset] para alternar entre "12Hr" (formato de 12 horas) e "24Hr" (formato de 24 horas).
- Quando "segundo" piscar no mostrador, aperte o botão [start/stop] ou [lap / reset] para redefinir os segundos para zero.
- Se um dos itens de ajuste (minuto, hora, ano, mês ou dia) estiver piscando, pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para rolar as definições (mantenha pressionado o botão para rolar mais rapidamente).
- Quando "M-D" ou "D-M" estiver piscando, pressione o botão [start / stop] ou [Lap / Reset] para alternar entre "M-D" (mês-dia) e "D-M" (dia-mês).
- Quando concluir as definições acima, pressione e segure o botão [mode] por cerca de 2 segundos para sair da sequência de definição.
- O painel de definições mudará para Current Time Mode (Modo de Hora Atual) automaticamente, se não houver entrada adicional de dados por cerca de 3 minutos.

5.0 Modo Índice de UV - *Significado do Índice de UV*

Espectro de Ação Eritêmica
Fonte: Comissão Internacional de Iluminação

- O Índice UV é uma medida da intensidade da radiação solar UV (ultravioleta) na superfície da Terra, relevante para o efeito sobre a pele humana.
- A radiação UV prejudicial para a pele é regida pelo espectro de ação eritêmica, a linha preta na figura ao lado.
- Este espectro foi adotado pela Comissão Internacional de Iluminação (CIE) para representar a resposta média da pele ao longo do espectro de raios UV solares.

Fonte:

- Organização Mundial de Saúde
- National Oceanic Atmospheric Administration
- Observatório de Hong Kong

Mais informações (28 de agosto de 2003):

1) www.who.int/peh-uv/uv_radiation.htm
2) www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv_index/uv_information.html
3) www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm

5.1 Modo Índice UV - *Faixa de Índices UV, Categoria de Exposição e Código de Cores*

Faixa do Índice UV	Categoria de Exposição	Código de Cores
0 - 2	Baixa	Verde
3 - 5	Moderada	Amarelo
6 - 7	Alta	Laranja
8 - 10	Muito Alta	Vermelho
11 +	Extrema	Roxo

Categorias de Exposição à Radiação UV
Fonte: Organização Mundial da Saúde

- Conforme as categorias da Organização Mundial de Saúde, o índice UV varia entre 0 e 11+. Cada índice UV é combinado com uma categoria de exposição e um código de cores. Consulte a tabela ao lado para obter mais detalhes sobre a faixa de índice UV, categoria de exposição e código de cores.
- Quanto mais baixo o Índice UV, mais baixa é a categoria de exposição aos raios UV e menor a probabilidade de danos ao nosso corpo, enquanto que, quanto maior o índice, maior é a categoria de exposição aos raios UV e maior a probabilidade de danos ao nosso corpo.
- Este Relógio exibe o Índice UV. O usuário pode fazer uso do Índice exibido de UV para conferir seu nível de exposição e, portanto, tomar as precauções adequadas para proteger seu corpo dos danos potenciais da radiação UV.

Fonte:

- Organização Mundial de Saúde
- National Oceanic Atmospheric Administration
- Observatório de Hong Kong

Mais informações (28 de agosto de 2003):

1) www.who.int/peh-uv/uv_radiation.htm
2) www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv_index/uv_information.html
3) www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm

5.2 Modo Índice UV - *Mensagens Básicas de Proteção Solar*

- Durante a exposição ao sol, a Organização Mundial de Saúde (OMS) sugere a adoção das seguintes medidas de proteção contra a radiação UV:
  1) Limitar a exposição durante as horas do meio do dia.
  2) Procurar a sombra.
  3) Usar roupas protetoras.
  4) Usar um chapéu de abas largas para proteger os olhos, rosto e pescoço.
  5) Proteger os olhos com óculos de sol no estilo "wrap-around" ou aqueles com painéis laterais.
  6) Usar e reaplicar filtro solar com fator amplo de proteção solar (FPS) 15+ em abundância.
  7) Evitar camas de bronzeamento artificial.
  8) Proteger bebês e crianças pequenas.

Fonte:
- Organização Mundial de Saúde
- Obeservatório de Hong Kongo

Mais informações (28-08-2003)**:**
1) www.who.int/peh-uv/uvindex.htm
2) www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/euvtoday.htm

5.3 Modo Índice UV - *Como é Feita a Captação do Índice UV*

Como captar a radiação UV

Observações sobre a medição de raios UV

- Este relógio usa um sensor embutido de UV para detectar radiação ultravioleta no ambiente, que então é convertida em um Índice UV.
- O sensor de UV é o pequeno ponto localizado na parte inferior do mostrador. Confira a Seção "2.0, Peças e suas Funções", para os detalhes sobre a localização do sensor de raios UV.

Observações sobre a Medição de Raios UV
- Para um resultado preciso, adote as seguintes medidas ao tomar uma medida da radiação UV:
  1) Posicione o Sensor de UV diretamente para a fonte de radiação, por exemplo, o Sol.
  2) Evite abrigar o sensor de UV involuntariamente.
  3) Gire lentamente o Relógio e busque a leitura máxima
  4) Limpe o vidro do relógio com um pano macio antes da medição. Esta prática impede que qualquer poeira ou sujeira perturbe a captação pelo sensor de UV.
- Durante os primeiros cinco minutos no Modo Índice UV, o relógio precisa de dois segundos para obter uma leitura.
- Após os primeiros cinco minutos no Modo Índice UV, o relógio precisa de 10 segundos para obter uma leitura.

5.4 Modo Índice UV - *Mostrador de UV Atual e UV Máximo*

- O Modo Índice UV inclui dois painéis funcionais. Eles são o Painel de Índice de UV Atual e o Painel de UV Máximo.

Painel de Índice de UV Atual
- A barra de traços do Índice de UV Atual é exibida na fileira superior do painel. O indicador de Alarme de Índice UV do Índice de UV Atual é exibido na fileira inferior do painel.

Nota: Quando esse painel foi selecionado e então o relógio volta ao Modo de Hora Atual: a barra de traços do Índice de UV atual e o Índice de UV atual aparecem se o Painel de Índice de UV é selecionado.

Painel de Índice de UV Máximo
- A barra de traços do Índice de UV Máximo aparece na linha superior do painel. O indicador de Índice de UV máximo e o indicador de Alarme de Índice de UV aparecem na linha inferior do painel.

Nota: Quando esse painel foi selecionado e então o relógio volta ao Modo de Hora Atual: a barra de traços do Índice de UV máximo e o Índice de UV máximo aparecem se o Painel de Índice de UV é selecionado.

Para selecionar entre o painel de Índice de UV Atual e Máximo
- Pressione o botão [start/stop] uma vez para selecionar entre o Painel de Índice de UV Atual e o Painel do Índice de UV Máximo.

5.5 Modo de Índice UV - *Como Ler a Barra de Índice de UV e o Código de Cores*

Barra de traços do Índice de UV
- Para dar ao usuário um conceito rápido sobre os Índices de UV Atual e Máximo, este Relógio os exibe por meio de um número diferente de segmentos da barra (traços) na linha superior do mostrador.
- Independentemente do Índice de UV exibido na linha superior do mostrador, se Atual ou Máximo,um traço exibido é igual a um Índice de UV. Por exemplo, se há 5 segmentos de barra exibidos na linha superior do mostrador, o Índice UV é 5.

Código de Cores para Índice UV
- Conforme a categorização da Organização Mundial de Saúde, cada índice UV é apresenta um código de cor correspondente. Verifique a Seção anterior, "5,1, Faixa de Índices UV, Categorias de Exposição e Código de Cores" para mais detalhes sobre o Código de Cores.
- Para que o usuário tenha um rápido conceito sobre o Código de Cores dos Índices de UV Atual e Máximo, este Relógio também pode apresentar as cores verde, amarelo, vermelho (usado para laranja e vermelho) e roxo no mostrador.
- Para ler o código de cores de um índice UV verificando a cor de fundo da barra de traços do Índice de UV exibida na extrema direita do mostrador. Por exemplo, se há traços de barra exibidos na linha superior do mostrador, o código de cor é o amarelo.

5.6 Modo Índice de UV - *Alarme do Índice*

Modo Índice UV (Mostrador do Índice de UV Atual)

Índice UV

Alarme "HI" do Índice de UV Mais Alto

Alarme "LO" (baixo) do Índice Inferior de UV

O símbolo piscante integral do Alarme do Índice de UV

Os "raios" piscantes do símbolo do Alarme do Índice de UV

o símbolo indicador do Alarme de Índice UV aparece por inteiro, sem piscar

'bip' por 10 segundos

'bip' por 10 segundos

0

Tempo

O Alarme de Índice UV – Som de Alarme e Indicador de Alarme de UV

- Para evitar que o usuário fique superexposto à radiação UV, este Relógio inclui dois Alarmes de Índice UV. Eles são o Alarme de Índice Superior de UV e o Alarme de Índice Inferior de UV.
- Esses alarmes do Índice de UV podem ser definidos separadamente pelo usuário. Confira a Seção "5.7, Ajuste dos Alarmes de Índice Superior e Inferior de UV para obter mais detalhes sobre como ajustar os Alarmes de Índice UV.
- Quando um Alarme de Índice UV tiver sido definido, a barra correspondente piscará no mostrador.

Som do Alarme de Índice UV

- Em todos os modos: sempre que o Índice de UV Atual for igual ou maior que o Alarme de Índice Superior ou Inferior de UV, o Relógio começará a emitir bips por cerca de 10 segundos.

Indicador de Alarme do Índice UV

- Em todos os modos de exibição do Índice UV: Quando o Índice de UV Atual for igual ou maior do que o Alarme de Índice Inferior de UV, os "raios" do indicador de alarme de Índice UV começarão a piscar no mostrador.
- Em todos os modos de exibição do Índice UV: Quando o Índice Atual de UV for igual ou maior que o Alarme de Índice Superior de UV, todo o Indicador de Alarme de Índice UV começará a piscar no mostrador.

5.7 Modo de Índice UV - *Ajuste dos Alarmes de Índices Superior e Inferior de UV*

- Para definir o Alarme para Índice Superior e Inferior de UV e calibrar o Índice de UV, pressione e mantenha o botão de [mode] por aproximadamente 2 segundos para selecionar o painel de ajustes.
- Quando o indicador "***LO***" aparecer: Pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para selecionar o ajuste de Alarme de Índice Inferior de UV de 0 a 25 (selecione "--" para desligar o alarme), rolando em incrementos de 1 (mantenha o botão pressionado para rolar mais rápido).
- Quando o indicador "***HI***" aparecer: Pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para selecionar o ajuste de Alarme de Índice Superior de UV de 0 a 25 (selecione '--' para desligar o alarme), deslocando-se em incrementos de 1 (mantenha o botão pressionado para rolar mais rápido).

Nota: Para controlar a exposição aos raios UV por um alarme de dois níveis, defina um valor menor (por exemplo: 6) para o Alarme de Índice Inferior de UV, e defina um valor maior (por exemplo: 10) para o Alarme de Índice Superior.

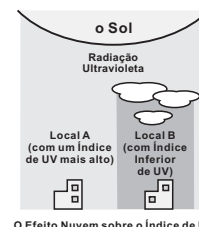
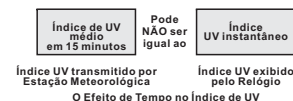
- Quando terminar as definições acima, pressione e segure o botão [mode] por cerca de 2 segundos para sair da seqüência de configuração ou pressione o botão [mode] uma vez para calibrar o Índice UV.
- Para calibrar o Índice UV, leia a Seção "5.8, Precauções para a Calibração do Índice de UV".

5.8 Modo de Índice UV - *Precauções para a Calibração do Índice UV*

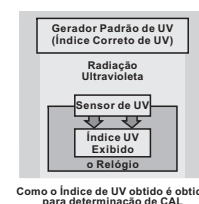
Índice de UV médio em 15 minutos — **Pode NÃO ser igual ao** — **Índice UV instantâneo**

Índice UV transmitido por Estação Meteorológica — **Índice UV exibido pelo Relógio**

O Efeito de Tempo no Índice de UV

O Efeito Nuvem sobre o Índice de UV

- O sensor de UV deste relógio foi calibrado na fábrica. A causa mais provável para o desvio é a diferença de espessura da camada de ozônio entre o local de uso e calibragem do Relógio. Entretanto, para uso normal não é necessário para calibrar o relógio novamente.
- NÃO tentar calibrar o índice UV, a menos que você tenha os seguintes itens para determinar o Fator de Calibração (CAL):
  1) Gerador padrão de UV ou
  2) Índice local de UV, correto e imediato
- NÃO utilize o Índice UV transmitido pela estação meteorológica local como o índice UV correto, porque ele pode NÃO ser aquele correto onde você está ao calibrar o Relógio. Isso ocorre porque:
  1) Estações meteorológicas geralmente fornecem o Índice de UV médio em 15 minutos para o público. Ele é diferente da radiação UV instantânea que seu Relógio está captando agora.
  2) As condições das nuvens afetam o Índice de UV. Assim, o índice UV em sua posição pode não ser idêntico àquele da estação meteorológica, se as duas condições de nuvens não forem iguais.
- Consulte a Seção "5.9, Para Determinar o Fator de Calibração (CAL)" para mais informações sobre como determinar o CAL.

5.9 Modo Índice UV - *Para Determinar o Fator de Calibração (CAL)*

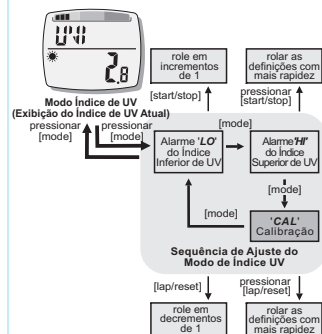
Como o Índice de UV obtido é obtido para determinação de CAL

- Para determinar CAL utilizando as seguintes regras:
  1) Índice correto de UV: O índice de UV produzido por um gerador padrão de UV ou outro meio similar.
  2) Índice UV Exibido: O Índice UV exibido pelo Relógio quando exposto ao gerador padrão de UV anterior.
  3) ADJ: A variação percentual do Índice UV. Assim, ADJ = ((Índice correto de UV = Índice de UV exibido) / Índice de UV Exibido) X 100%
  4) Fator de Calibração (CAL): O valor a ser selecionado para a calibração. CAL = 25 + ADJ.

Exemplo 1: Para ajustar o índice UV de 4,8 (Índice UV Exibido) para 4,0 (Índice UV Correto).

- ADJ = ((4.0 - 4.8) / 4.8) X 100 = -17;
- CAL= 25 + ADJ;
- Assim, CAL=25 -17 = 8.

Examplo 2: Para ajustar o índice UV de 7,8 (Índice UV Exibido) para 8,0 (Índice UV Correto).

- ADJ = ((8.0 - 7.8) / 7.8) X 100 = 3;
- CAL= 25 + ADJ;
- Assim, CAL=25 +3 = 28.
- Para voltar à configuração original do Relógio para a captação da radiação, UV, selecione o padrão

5.10 Modo Índice de UV - *Calibração do Índice de UV*

Para Calibrar o Índice de UV

- Quando as configurações da Seção anterior "5.7, Definição dos Alarmes de Índices Superior e Inferior de UV" terminar, pressione o botão [mode] uma vez para calibrar o Índice UV.
- Quando o indicador "CAL" aparecer, pressione o botão start/ stop] ou [lap / reset] para selecionar o CAL predeterminado entre 0 a 50, rolando a partir de 1 (mantenha pressionado o botão para rolar mais rápido). Consulte a Seção anterior, "5.9, Para Determinar o Fator de Calibração (CAL)" para mais detalhes sobre como determinar o CAL.
- Quando concluir as definições acima, pressione e segure o botão [mode] por cerca de 2 segundos para sair da sequência de definição.
- O painel de ajustes mudará automaticamente para o Modo Índice de UV se não houver entrada de dados por cerca de 3 minutos.

6.0 Modo Alarme Diário - *Modo Alarme Diário*

- Este relógio inclui um alarme diário para a conveniência do usuário. O alarme diário pode ser definido pelo usuário.
- Consulte a seção "6 .1, Configuração do Modo Alarme Diário" para mais detalhes sobre como configurar o Modo Alarme Diário.

Mostrador do Alarme Diário

- A hora atual (horas e minutos) aparece na linha superior do mostrador.
- A hora do alarme (horas e minutos) aparece na linha inferior do mostrador.

Para Selecionar entre LIGADO e DESLIGADO no Alarme Diário

- Pressione o botão [start/stop] uma vez para selecionar entre ON e OFF (ligar ou desligar) no alarme diário Quando o Indicador Daily Alarm " " aparecer, o alarme diário estará LIGADO (o Relógio começará a emitir bips na hora do alarme por cerca de 30 segundos).

Para Selecionar entre LIGAR e DESLIGAR (ON e OFF) do Sinal Sonoro Horário

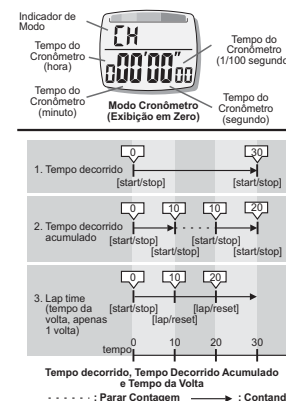
- Pressione o botão [lap/reset] uma vez para selecionar entre ON e OFF (ligar ou desligar) do sinal sonoro horário Quando o Indicador Hourly Chime " " aparecer, o sinal sonoro horário estará LIGDAO (ON) (o relógio emitirá um bip na hora cheia).

6.1 Modo Alarme Diário - *Configuração do Modo Alarme Diário*

- Para definir a Hora do Alarme Diário, pressione e segure o botão [mode] para selecionar o painel de ajustes.
- Quando os dígitos de "minuto" piscarem no mostrador, pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para ajustar os minutos, rolando a partir de 1 (segure o botão para rolar mais rápido).
- Quando os dígitos para "hora" piscarem no mostrador, aperte o botão [start/stop] ou [lap / reset] para ajustar a hora, rolando a partir de 1 (mantenha o botão pressionado para rolar mais rápido).
- Quando terminar, pressione e segure o botão [mode] para sair da seqüência de configuração.
- O painel de ajustes mudará para o Modo de Alarme Diário automaticamente se não houver entrada adicional de dados por cerca de 3 minutos.

Som do Alarme Diário

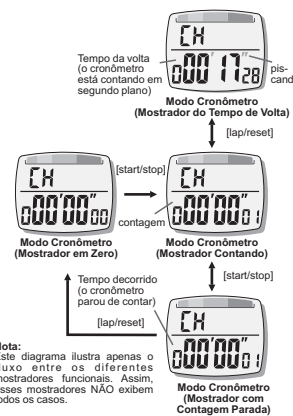
- Quando o alarme está ligado, o relógio emite bips na hora do alarme por cerca de 30 segundos.
- Quando os bips soam, eles podem ser desativados pelo pressionamento de um dos botões, exceto pelo botão [light].

7.0 Modo Cronômetro - *Modo Cronômetro*

- Este relógio inclui um modo de cronômetro, que pode medir 3 tipos diferentes de períodos de tempo:
  1) Tempo decorrido,
  2) Tempo decorrido acumulado, e
  3) Tempo da volta (apenas 1 volta)

Mostrador do Cronômetro

- O mostrador exibe "Zero" se o Relógio ou o cronômetro foram redefinidos.
- O Indicador do Modo Cronômetro aparece na linha superior do mostrador.
- O tempo do cronômetro (horas, minutos, segundos e 1/100 segundo) aparece na linha inferior do mostrador.
- A faixa de contagem máxima do cronômetro é de 9 horas, 59 minutos e 59,99 segundos.

7.1 Modo Cronômetro - *Uso do Cronômetro*

Nota: Este diagrama ilustra apenas o fluxo entre os diferentes mostradores funcionais. Assim, esses mostradores NÃO exibem todos os casos.

- No mostrador em “Zero”, pressione o botão [start / stop] uma vez para iniciar a contagem. Quando ele estiver contando, pressione o botão [start / stop] uma vez para parar a contagem e o tempo decorrido aparecerá.
- Quando o tempo decorrido for exibido, repita as operações de botão mencionadas acima para obter o tempo decorrido acumulado, ou pressione o botão [lap/reset] para reiniciar o cronômetro (pronto para nova contagem). Consulte a Seção “Para Reiniciar o Cronômetro”, abaixo, para obter mais detalhes sobre como reiniciar o cronômetro.

Para obter o Tempo de Volta

- Quando o cronômetro estiver contando nas operações anteriores, pressione o botão [lap/reset] para ver o Mostrador de Tempo da Volta (Lap Time) (o “obter o Lap Time Display (“ʼ” e “ʺ” começam a piscar). Quando o Tempo da Volta estiver aparecendo, o cronômetro está contando em segundo plano.
- No mostrador de Tempo da Volta, pressione o botão [lap/reset] uma vez para retornar ao Mostrador de Contagem. Quando o Mostrador de Contagem aparecer, pressione o botão [lap/reset] a qualquer momento para obter um novo tempo de volta (o tempo anterior será apagado).

Para Reiniciar o Cronômetro

- Para reiniciar o cronômetro para o mostrador “Zero”, pressione o botão [lap/reset] uma vez quando o cronômetro estiver com a contagem parada.

8.0 Modo Timer - *Modo Timer*

Indicador de Modo
Modo Timer
Tempo Final (Houra, minutos, segundos)

1. Contagem decrescente de estágio único — [start/stop] 30 → 0 bip
2. Contagem decrescente de Múltiplos estágios — [start/stop] 30, 20, 20, 0 bip
3. Reiniciar para tempo final predefinido — [start/stop] [lap/reset] 30, 20, 30

tempo 0 10 20 30 40

Contagem de estágios único/múltiplo & Reiniciar

- - - - - - : Parar Contagem ——▶ : Contando

- Este relógio inclui um timer decrescente para a temporização por um período fixo de tempo (tempo final).

O Tempo Final

- O tempo final é o tempo a partir do qual o timer começa a contagem decrescente.
- O tempo final pode ser definido pelo usuário, e o limite de ajuste é de 23 horas 59 minutos e 59 segundos.
- Consulte a Seção “8.1, Ajuste do Modo Timer” para mais detalhes sobre o ajuste do Timer

Mostrador do Timer

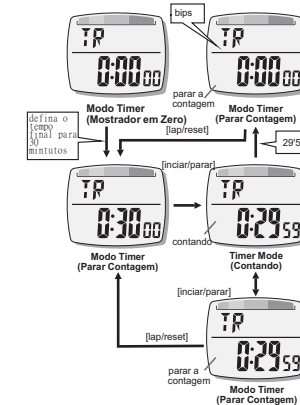
- O Indicador do Modo Timer aparece na linha superior do Mostrador.
- O tempo final (hora, minutos e segundos) aparece na linha inferior do mostrador.

8.1 Timer Mode - *Setting the Timer Mode*

Modo Timer
role em incrementos de 1 · rolar as definições com mais rapidez · [start/stop] · manter pressionado [start/stop]
manter [modo] pressionado
Hora → [modo] → Minuto → [modo] → Segundo → [modo]
Sequência de Ajuste do Modo Timer
[lap/reset] · manter pressionado [lap/reset]
role em decrementos de 1 · rolar as definições com mais rapidez

Para Ajustar o Modo Timer

- Para ajustar o tempo final para o Modo Timer, pressione e mantenha o botão de [mode] por aproximadamente 2 segundos para selecionar o painel de ajustes.
- Quando os dígitos de “hora” piscarem no mostrador, pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para ajustar o tempo, rolando a partir de 1 (segure o botão para rolar mais rápido).
- Quando os dígitos de “minuto” piscarem no mostrador, pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para ajustar os minutos, rolando a partir de 1 (segure o botão para rolar mais rápido).
- Quando os dígitos de “segundo” piscarem no mostrador, pressione o botão [start / stop] ou [lap / reset] para ajustar os minutos, rolando a partir de 1 (segure o botão para rolar mais rápido).
- Quando terminar, pressione e segure o botão [mode] para sair da seqüência de configuração.
- O painel de ajustes mudará automaticamente para o Modo Timer, se não houver entrada de dados por cerca de 3 minutos.

8.2 Modo Timer - *Uso do modo Timer*

- Se um tempo alvo foi definido (por exemplo, 30 minutos), pressione o botão [start/stop] uma vez para iniciar a contagem regressiva. Quando estiver contando, pressione o botão [start/stop] uma vez para parar a contagem.
- Enquanto o timer estiver contando, a contagem decrescente aparecerá no mostrador continuamente.

Para Reiniciar o Timer

- Para reiniciar o timer para o tempo final predefinido antes da contagem até zero, pressione o botão [lap;reset] uma vez, quando o timer estiver parado.
- Para contar a partir de um novo tempo final, defina um novo valor para o tempo final. Consulte a Seção “8.1, Ajuste do Modo Timer” para mais detalhes sobre como configurar o Modo Timer.

Som de Alarme do Timer

- Quando a contagem chegar aos últimos 5 segundos, o Relógio emitirá um bip para cada segundo. Quando chegar a zero, o Relógio emitirá bips durante 10 segundos.
- Durante este sinal sonoro de 10 segundos, ele poderá ser interrompido prematuramente pressionando um dos botões, exceto o de luz [light].

Nota: O diagrama ao lado ilustra apenas o fluxo entre os diferentes mostradores funcionais. Assim,

9.0 Specificações

Modo Hora Atual
- Hora, minutos e segundos
- Mês, dia, dia da semana e ano
- Formato selecionável para 12 /24 horas
- Seleção de Mês-dia/Dia-mês
- Calendário automático do ano 2000 até 2099
- Aviso Sonoro em hora cheia

Modo Índice UV
- Faixa de exibição (barra de traços): 0-15
- Faixa de medição (numérica): 0-25
- Resolução (barra de traços): Índice UV 1
- Resolução (numérica): Índice UV 0,1
- Alarme: 2 Alarmes Índice UV
- Código de Cores: 4 cores (verde, amarelo, vermelho e roxo).

Modo Alarme Diário
- Alarme diário: 1 alarme diári
- Duração do alarme: cerca de 30 segundos

Modo Cronômetro
- Resolução : 1/100 segundo
- Faixa de contagem: 9 horas, 59 minutos, 59,99 segundos
- Modo de medição: Tempo decorrido, tempo acumulado e tempo da volta (apenas 1 volta)

Modo Timer
- Resolução : 1 segundo
- Limite de ajuste: 23 horas, 59 minutos e 59 segundos
- Som de alarme: Um sinal sonoro (bip) em 5, 4, 3, 2 e 1 segundo(s).
- Som de alarme: "Bip-bip-bip" em 0 segundo
- Duração do alarme: aproximadamente 10 segundos.

Outros
- Retroiluminação eletroluminescente

10.0 Responsabilidade Limitada

O Fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos causados pelo produto ou pela falha de desempenho do produto, incluindo qualquer perda de lucros ou de economia, danos incidentais ou conseqüentes. O Fabricante não poderá ser responsabilizado por qualquer reivindicação feita por um terceiro ou feita por você em nome de terceiros. Ainda que sob notificação de quaisquer processos por danos por você ou por um representante autorizado da companhia, esta limitação ainda estará em vigor. Esta limitação de responsabilidade não pode ser dispensada ou alterada por qualquer pessoa. Esta limitação é aplicável a processos por danos, ou queixa por danos sob a garantia limitada mencionada neste manual, ou a pedidos de indenização (incluindo negligência e responsabilidade limitada pelo produto), a um processo por violação do contrato ou qualquer outra espécie de reivindicação legal.

A Companhia isenta-se de responsabilidade de todas as garantias que não constem da garantia limitada expressa neste manual. Nós não apresentamos quaisquer outras garantias expressas ou implícitas, incluindo quaisquer garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico. Todas as garantias implícitas que possam ser impostas por lei são limitadas aos termos desta limitação e da garantia limitada.

Alguns países não permitem a exclusão de danos acidentais ou conseqüentes, ou uma limitação sobre a forma de uma garantia implícita. Algumas exclusões ou limitações desta garantia limitada poderão não se aplicar a você. Esta garantia limitada lhe dá direitos legais específicos e você poderá ter outros direitos que variam de país para país.

11.0 Garantia Limitada

A Companhia garante que esta unidade está livre de defeitos de material e/ou mão-de-obra por um período de 01 ano, a contar da data da compra. Esta garantia não abrange a propriedade do produto comprado de segunda mão, ou produtos comprados para a venda ou aluguel a outras pessoas. Esta garantia não cobre danos resultantes de atos fortuitos, acidentes com raios, uso indevido, instalação ou operação inadequada ou reparo ou alteração não autorizados.

Se esta unidade apresentar defeito no primeiro ano da compra, leve-a ao estabelecimento onde foi adquirida (com toda a embalagem e peças originais) para conserto ou substituição. Caberá ao estabelecimento comercial decidir pelo conserto ou troca do produto. A unidade consertada/trocada terá garantia por 90 dias ou pelo restante do período original de um ano, o que for mais longo.

Para obter manutenção autorizada para o seu Relógio, você deverá apresentar prova da data de compra. É altamente recomendável que você mantenha a sua nota de compra e todos os materiais de embalagem, para aproveitar a garantia limitada do seu Relógio. Inclua todos os acessórios e o manual de operações, ao levar o produto ao estabelecimento onde o comprou. Descreva brevemente o defeito e forneça uma cópia ou a própria nota fiscal de compra do produto.

UV Master

Impede a Superexposição a Radiação UV